

# Rozwój aplikacji biznesowych – dr Przemysław Polak

## Projekt zaliczeniowy

### *Cel projektu*

Utrwalenie i uzupełnienie umiejętności zastosowania podejścia procesowego w analizie systemów informacyjnych zarządzania.

### *Umiejętności utrwalane i zdobywane przez wykonawców*

Podczas realizacji projektu wykonawcy wykorzystują i utrwalają następujące umiejętności:

- identyfikacja procesów głównych i pomocniczych,
- określenie istotnych charakterystyk procesów biznesowych,
- opisanie funkcjonalności systemu,
- opisanie wymagań informacyjnych systemu.

### *Zawartość projektu*

Projekt powinien zawierać:

1. Opis słowny organizacji (lub jej działu, obszaru funkcjonalnego itp.), jej celów i wykonywanych zadań, stanowiący wprowadzenie do projektu.
2. Karty procesów zawierające opis podstawowych charakterystyk procesów głównych i pomocniczych.
3. Dokument specyfikacji wymagań obejmujący:
  - diagramy opisujące wymagania funkcjonalne dla systemu informacyjnego przedstawione z zastosowaniem podejścia procesowego,
  - model pojęciowy danych przechowywanych w systemie informacyjnym.

### **Uwagi:**

Model procesowy powinien być spójny i kompletny, w szczególności musi obejmować wszystkie procesy pomocnicze niezbędne do realizacji procesu głównego.

Model procesowy w specyfikacji wymagań musi zawierać odwołania do struktur danych przedstawionych w modelu pojęciowym danych przechowywanych w systemie.

Dekompozycja procesów w ramach specyfikacji wymagań powinna być doprowadzona do poziomu funkcji/procesów elementarnych lub niepodzielnych zadań (nomenklatura różna dla poszczególnych metod). W ramach kart procesów można przedstawić diagram procesu na wyższym poziomie ogólności.

W modelowaniu procesów można wykorzystać diagramy EPC albo diagramy BPMN. Zastosowanie innej notacji jest możliwe po konsultacji z wykładowcą oceniającym projekt.

Model pojęciowy (konceptualny) danych przechowywanych w systemie może być przedstawiony za pomocą diagramu klas lub diagramu związków encji.

W realizacji projektu można wykorzystać dowolne narzędzie modelowania procesów lub narzędzie CASE, np. Aris, Adonis, iGraphics, MS Visio itd. Można wykorzystać darmowe wersje niekomercyjne, ograniczone funkcyjnie lub czasowo udostępniane przez dostawców narzędzia lub narzędzia open-source.

Projekt należy dostarczyć w wersji papierowej i elektronicznej, w formie jednolitej dokumentacji. Forma elektroniczna powinna być jednolitym dokumentem w powszechnie akceptowalnym formacie, np. pdf. Nie należy załączać diagramów w formie plików w formacie stosowanym przez specyficzne narzędzie.